Лабораторная работа 3. Анпилов Кирилл

Цель работы:

Провести тестирование телеграм-бота для учета продуктов в холодильнике. Выявить ошибки и составить отчет.

Описание тестируемого приложения:

Приложение – телеграм-бот для учета продуктов в холодильники. Бот позволяется пользователю следующие вещи:

1. Ввести учет продуктов холодильнике
2. Следить за сроком годности
3. Получать уведомления о сроках годности
4. Получать рецепты для продуктов, которые находятся в холодильники
5. Получать рекомендации о покупке выгодных продуктов

Тестовая документация:

Список тест-сьютов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Автор | Приоритет | Заголовок | Список тест-кейсов |
| 1 | user | 1 | Модуль пользователя |  |
| 2 | admin | 1 | Модуль администратора |  |

Список тест-кейсов:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | Описание(тип) | Предусловия | Шаги | Ожидаемый результат |
| 1.1 | Первый вход(позитивный) | Пользователь первый раз использует бота | Пользователь заходит в бота и наживаем кнопку старт | При заходе видит актуальное описание и его встречает welcome-сообщение |
| 1.2 | Создание холодильника(позитивный) | Пользователь уже находится в базе данных бота | Пользователь нажимает на кнопку ”создать холодильник” | Холодильник создан и привязан к пользователю в базе данных |
| 1.3 | Добавление продукта в холодильнике(позитивный) | Пользователь зашел в меню холодильника | Пользователь нажимает на кнопку добавления и ищет продукт, который хочет добавить | Продукт прикреплен к холодильнику пользователя в базе данных |
| 1.4 | Удаление продукта в холодильнике(позитивный) | Пользователь зашел в меню холодильника | Пользователь нажимает на кнопку удаления и ищет продукт, который хочет добавить | Продукт откреплен от холодильника пользователя в базе данных |
| 1.5 | Редактирование продукта в холодильнике(позитивный) | Пользователь зашел в меню холодильника | Пользователь нажимает на кнопку удаления и редактирует поля продукта | Поля продукта успешно изменены |
| 1.6 | Получение уведомления о сроке годности (позитивный) | Пользователь в базе данных бота | - | Уведомление приходят за день и 3 часа. |
| 1.7 | Получение рецепта по кнопке (позитивный) | Пользователь зашел в меню холодильника | Пользователь нажимает на кнопку “получить рецепт” | Выводится список рецептов для продуктов, которые есть в холодильнике |
| 1.8 | Получение рецепта уведомлением (негативный) | Пользователь в базе данных бота |  | Уведомление приходят в примерное время приема пищи, учитывая часовой пояс |
| 2.1 | Вход в админ панель по кнопке(позитивный) | Пользователь помечен в базе данных бота как админ | Пользователь нажимает кнопку “админ-панель” | Пользователь получает меню |
| 2.2 | Выдача прав другому пользователю(позитивный) | Пользователь зашел в админ-панель | Пользователь нажимает кнопку выдачи прав и вписывает телеграм тег | В базе данных выбранный пользователь получает админа |
| 2.3 | Просмотр статистики(позитивный) | Пользователь зашел в админ-панель | Пользователь нажимает кнопку для получение статистики | Выводит сообщение о статистики телеграмм бота |

Выводы по работе:

Сделаем выводы по нашему тестированию. Во-первых, из лабораторной работы можно подчеркнуть много новой информации и новых терминов. Во-вторых, давайте посмотрим на результаты тестирования:

Модуль пользователя

* Первый вход(позитивный) – Успешно ✅
* Создание холодильника(позитивный) – Успешно ✅
* Добавление продукта в холодильнике(позитивный) – Успешно ✅
* Удаление продукта в холодильнике(позитивный) – Успешно ✅
* Редактирование продукта в холодильнике(позитивный) – Успешно ✅
* Получение уведомления о сроке годности (позитивный) – Успешно ✅
* Получение рецепта по кнопке (позитивный) – Успешно ✅
* Получение рецепта уведомлением (негативный) – Не успешно ❌ , нужно настроить временные зоны, уведомление вообще может не прийти.

Модуль администратора

* Вход в админ панель по кнопке(позитивный) – Успешно ✅
* Выдача прав другому пользователю(позитивный) – Успешно ✅
* Просмотр статистики(позитивный) – Успешно ✅

Cписок литературы:

1. https://habr.com/ru/articles/358142/